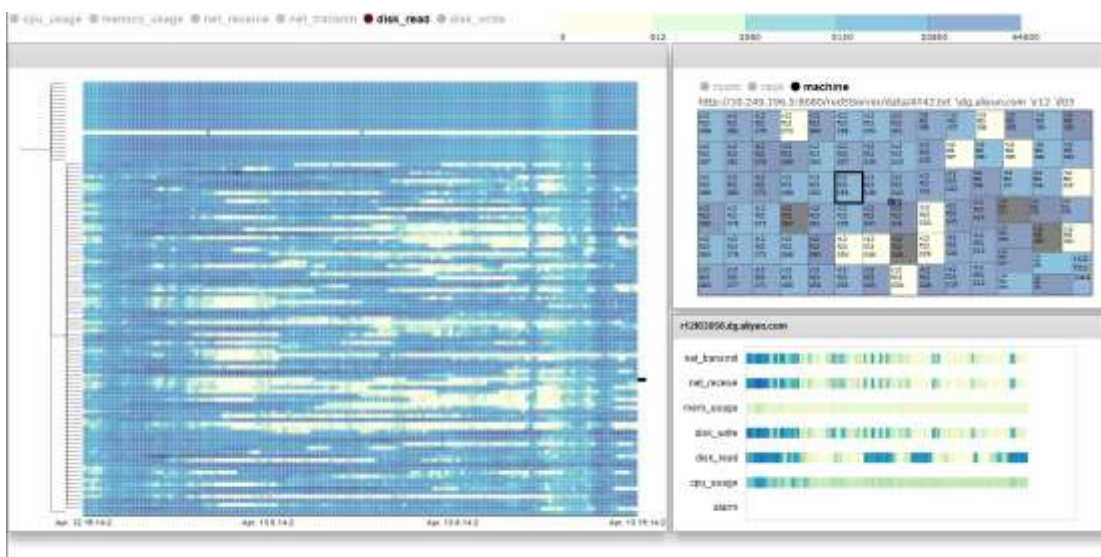


可视化周报 2012-04-08

上周明确了数据接口，拿到了 OTS 的 access ID 和 key，进行了初步的数据上传下载的接口测试。在此基础上对 treemap 时间序列视图的数据进行采集建表持久化，已经基本实现。下周需要开始其它几个表的数据持久化工作，并启动数据服务器，架构到虚拟机上，为后面的可视化建立数据基础。

上周发现了之前数据的一个比较严重的问题，就是原在线数据的时间最小单位是 2 分钟，而我们错误理解为 15 秒一次，造成之前的可视化结果有一些问题，实际上展示了以 2 分钟为单位的 4.8 个小时内的数据。我对数据进行了调整，调整后的结果 pattern 不一样了，掩盖了机器之间的协同工作性。因此可以考虑既保留十分钟的结果又保留 2 分钟的结果。



教材编辑进度：

上周与沈则潜联系，确定了第七章的大概内容和目录结构，内容从数据出发，分层次结构数据和非层次结构化的网络数据，其中超图放在网络结构中。每个小章节按以下目录结构展开。

- a. 什么是树/图？
- b. 常见的树/图数据
- c. 常用的树/图的可视化
 - i. 这个可视化的应用
 - ii. 长处和短处
 - iii. 这个可视化研究的重点/方向

可视化布局的内容涵盖可视化的意思、出发点、好处和局限性、布局算法或关键算法，改进与扩展(在参考文献中列出)

沈则潜将负责层次结构数据（树型数据），我负责网络数据，下周二（三）会详细列出里面涉及的可视化布局以及内容重点的涵盖范围

为了方便大家对资料的整理和共享，新建了一个 dropbox 公共账号 zjuvag，每个章节一个文件夹，用于资料存储和共同编辑。